01-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 1

SAMSUNG

TELEVISOR LCD

LW15M23C
LW17M24C
LW20M21C

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.

MENUS
MONITOR DO PC
TELETEXTO

01-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/10/04 3:30 AM Page 2

Não apresente uma imagem fixa (tal como um jogo de computador ou quando liga um leitor de DVD a este TV LCD) no painel Color TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) durante muito tempo, uma vez que pode provocar a retenção da imagem no ecrã. Esta retenção de imagem é também conhecida como "ecrã queimado". Para evitar a retenção de imagem, reduza o grau de brilho e contraste deste ecrã quando apresentar uma imagem fixa.

Índice

◆ **LIGAR E PREPARAR O TELEVISOR**

- Apresentar o painel de controlo 4
- Apresentar o painel de ligação 5
  - – Ligar uma antena ou uma rede de televisão por cabo (consoante o modelo) 6
  - – Ligar um dispositivo de descodificação e conversão de sinal, videogravador ou DVD 6
  - – Ligar um computador 6
  - – Ligar dispositivos A/V externos 7
  - – Ligar os auscultadores 7
  - – Ranhura Kensington 7
- Apresentar imagens a partir de fontes externas 8
- Colocar as pilhas no telecomando 9
- Apresentar o telecomando (todas as funções excepto as de teletexto) 10
- Apresentar o telecomandol (funções de teletexto) 11
- Ligar/desligar o aparelho 12
- Colocar o aparelho no modo de espera 12
- Conhecer melhor o telecomando 13
- Plug & Play 14
- Seleccionar o modo TV ou uma origem de entrada 16
- Editar o nome da origem de entrada 17
- Seleccionar o idioma 18

◆ **PROGRAMAR OS CANAIS**

- Memorizar canais automaticamente 19
- Memorizar canais manualmente 20
- Editar Canais 22
- Ordenar os canais memorizados 23
- Alterar a imagem padrão 24

◆ **DEFINIR A IMAGEM**

- Alterar a imagem padrão 25
- Regular a imagem padrão 26
- Ajustar a cor de fundo do ecrã 27

◆ **REGULAR O SOM**

- Alterar o som padrão 28
- Seleccionar o controlo de volume automático 29

01-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 3

Índice

◆ **REGULAR A HORA**
- Definir o relógio 30
- Desligar o aparelho automaticamente 31
- Ligar ou desligar automaticamente a televisão..... 32

◆ **UTILIZAR AS VÁRIAS FUNÇÕES**
- Programar o modo de Ecrã azul 33
- Apresentar informações 33

◆ **UTILIZAR A FUNÇÃO DE TELETEXTO**
- Função de teletexto..... 34
- Apresentar as informações de teletexto..... 35
- Seleccionar páginas por número 36
- Utilizar a opção FLOF para seleccionar uma página..... 37
- Memorizar páginas de teletexto 37

◆ **UTILIZAR AS FUNÇÕES DO PC**
- Configurar o software do PC (com base no Windows XP)..... 38
- Sintonização básica e fina da imagem 39
- Alterar a posição da imagem 40
- Inicializar as definições de imagem 41
- Ajustar automaticamente o ecrã do PC 42
- Modo de Imagem 43
- Regular a imagem padrão..... 43
- Ajustar a cor de fundo do ecrã..... 44
- Personalizar a cor 45

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO
- Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica..... 46
- Poupança de energia 47
- Especificações técnicas e ambientais..... 48
- Modos de ecrã..... 49
- Limpeza e manutenção do aparelho de TV 50
- Utilizar o sistema de bloqueio Kensington anti-roubo..... 51
- Instalar o kit de montagem na parede (Vendido em separado)..... 52
- Instalar dispositivo de montagem compatível com VESA..... 53

Símbolos

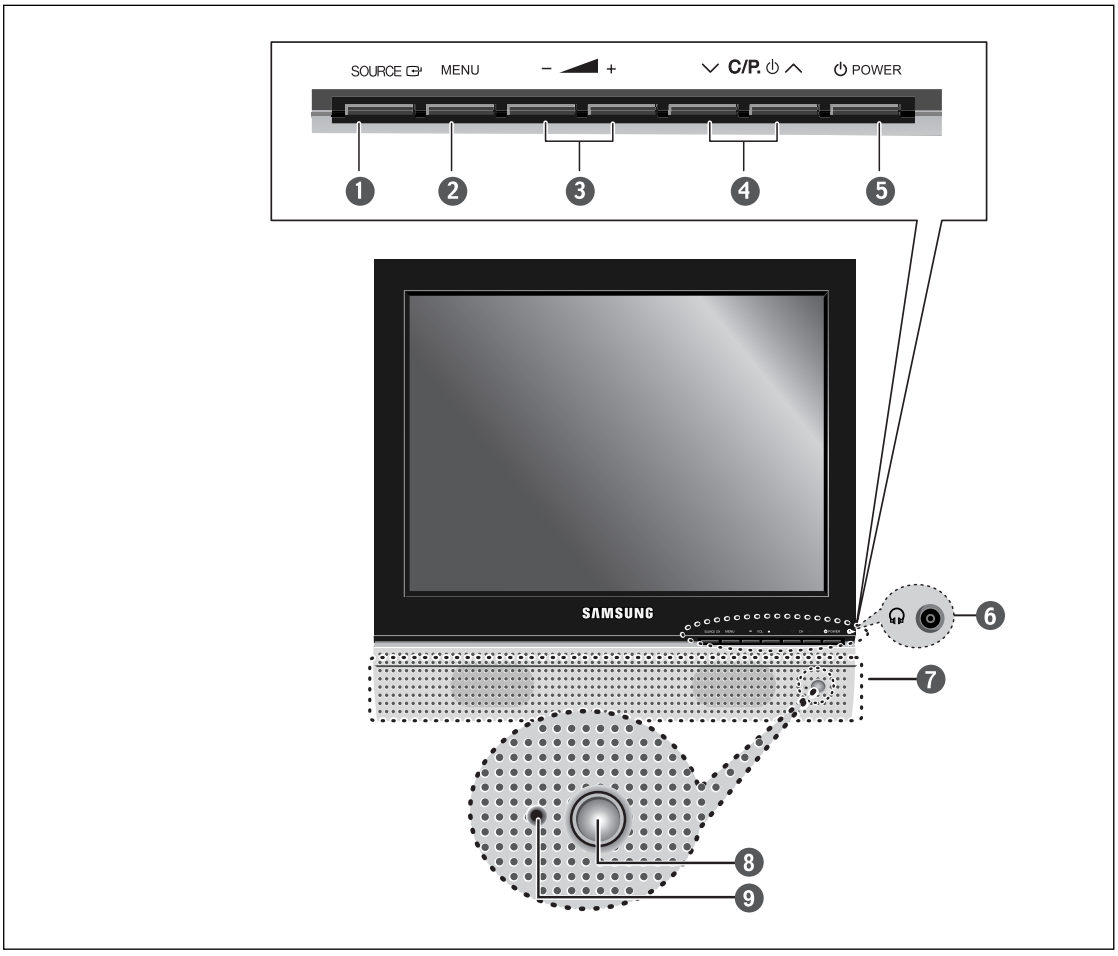
Nota

Importante

Premir

01-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/19/04 12:58 AM Page 4

Apresentar o painel de controlo



❶ SOURCE
Apresenta um menu de todas as origens de entrada disponíveis.
(TV - AV1 - AV2 - S-Video - PC).

▶ Também pode utilizar o botão SOURCE ( ) no painel de controlo do aparelho de TV para efectuar a selecção.

❷ MENU
Carregue neste botão para ver um menu das funções do televisor.

❸ - +
Move o selector para a esquerda ou para a direita nos ecrãs. Aumenta ou diminui o nível de som e os valores da função seleccionada.

❹ C/P.
Move o selector para cima ou para baixo nos ecrãs. Aumenta ou diminui o número do canal.

❺ POWER
Liga/desliga o aparelho.

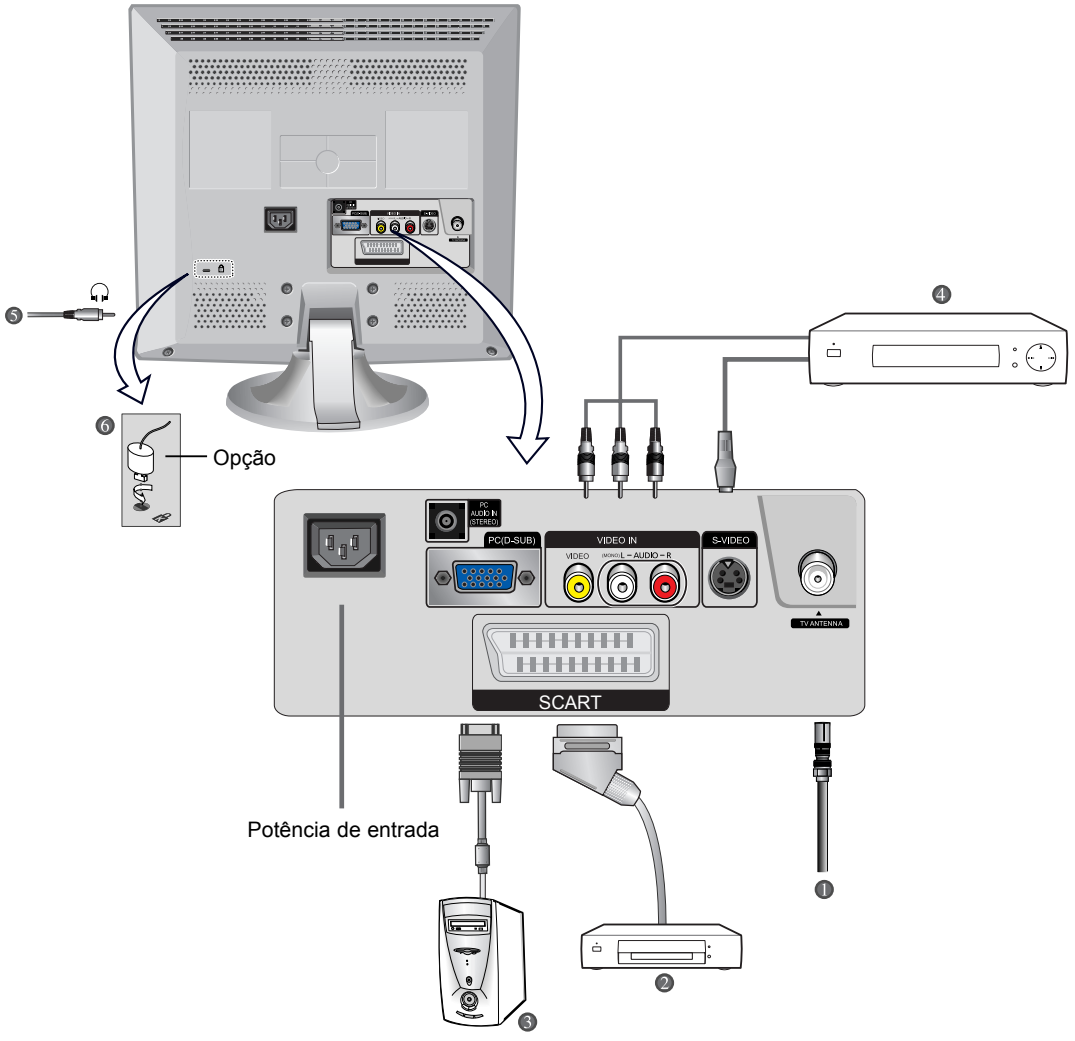
❻ HEADPHONE

❼ ALTIFALANTES

❽ SENSOR DO TELECOMANDO

❾ INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO
Acende quando desliga a alimentação.
(A luz vermelha acende-se no modo de suspensão e a luz vermelha acende-se quando o aparelho é ligado, apagando-se quando a alimentação fica ligada.)

Apresentar o painel de ligação



Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao aparelho, certifique-se de que todos os elementos estão desligados. Para obter instruções de ligação pormenorizadas e respectivas precauções de segurança, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

Apresentar o painel de ligação

❶ ***Ligar uma antena ou uma rede de televisão por cabo (consoante o modelo)***

Para ver os canais de televisão correctamente, o aparelho tem de receber um sinal de uma das seguintes fontes:

- Uma antena externa
- Uma rede de televisão por cabo
- Uma rede por satélite

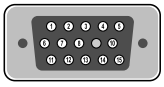
❷ ***Ligar um dispositivo de descodificação e conversão de sinal, videogravador ou DVD***

- Ligue o cabo SCART do videogravador ou DVD ao conector SCART do videogravador ou DVD.
- Para ligar o dispositivo de descodificação e conversão de sinal e o videogravador (ou o DVD), deve ligar o dispositivo de descodificação e conversão de sinal ao videogravador (ou ao DVD) e depois ligar o videogravador (ou o DVD) ao aparelho.

❸ ***Ligar um computador***

- Ligue o conector D-SUB de 15 pinos ao conector de vídeo do PC.
- Ligue uma das extremidades do cabo de áudio/estéreo à entrada “Audio (ST)”, na parte traseira do aparelho e a outra extremidade à entrada “Audio Out” na placa de som do computador.

➢ Conector D-SUB de 15 pinos



Pino	H/V separado	H/V composto
1	Vermelho (R)	Vermelho (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Ligação à terra	Ligação à terra
5	Ligação à terra (retorno DDC)	Ligação à terra (retorno DDC)
6	Ligação à terra - vermelho (R)	Ligação à terra - vermelho (R)
7	Ligação à terra - verde (G)	Ligação à terra - verde (G)
8	Ligação à terra - azul (B)	Ligação à terra - azul (B)
9	Sem ligação	Sem ligação
10	Ligação à terra – sinc. Teste automático	/ Ligação à terra – sinc. / Teste automático
11	Ligação à terra	Ligação à terra
12	DDC - SDA (Data)	DDC - SDA (Data)
13	Sincronização horizontal	Sincronização horizontal/vertical
14	Sincronização vertical	Não utilizada
15	DDC - SCL (Relógio)	DDC - SCL (Relógio)

Apresentar o painel de ligação

❹ *Ligar dispositivos A/V externos*

- Ligue um cabo RCA ou S-VIDEO a um dispositivo A/V externo apropriado como, por exemplo, um videogravador, DVD ou câmara de vídeo.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA a "AUDIO (L)" e "AUDIO (R)" na parte traseira do aparelho e a outra extremidade aos conectores correspondentes de saída de áudio no dispositivo A/V.

❺ *Ligar os auscultadores*

- Ligue um conjunto de auscultadores à tomada da mini-ficha de 3,5mm no painel do aparelho.
- Pode ligar os auscultadores à saída para auscultadores na parte traseira do aparelho. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, o som altifalantes incorporados mantém-se desligado.

❻ *Ranhura Kensington*

- Este televisor foi concebido para aceitar um sistema de bloqueio anti-roubo.(consulte a página 51)

➢ **Retractable Stand**

Note: TO ângulo máximo de inclinação é de 13 graus para trás.

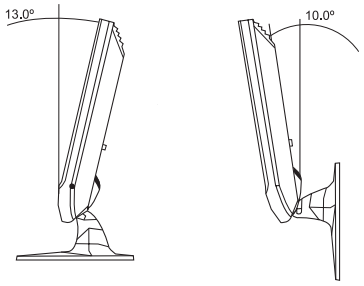
Não incline o televisor para além do ângulo especificado.

Se forçar a inclinação do televisor para além do ângulo especificado, pode danificar irremediavelmente a parte mecânica do suporte.

O modelo LW20M21C gira para a esquerda e para a direita.

< LW15M23C / LW17M24C >

< LW20M21C >



Apresentar imagens a partir de fontes externas

Depois de ligar os vários sistemas de áudio e de vídeo, pode ver as diferentes fontes seleccionando a entrada adequada.

1 Verifique se foram feitas todas as ligações necessárias (para obter mais informações, consulte as páginas **6** e **7**).

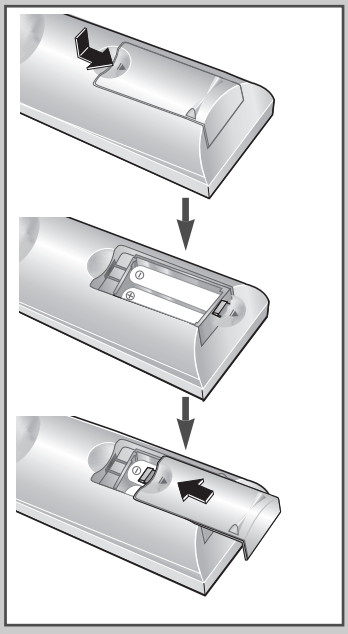
2

- Prima o botão **TV** para seleccionar o modo TV.
- Prima o botão **SOURCE** para seleccionar o modo Video. As origens de entrada são apresentadas pela seguinte ordem: AV1 - AV2 - S-Video - PC.

Colocar as pilhas no telecomando

É necessário colocar ou substituir as pilhas no telecomando quando:

- ***Comprar o aparelho***
- ***Perceber que o telecomando já não está a funcionar correctamente***



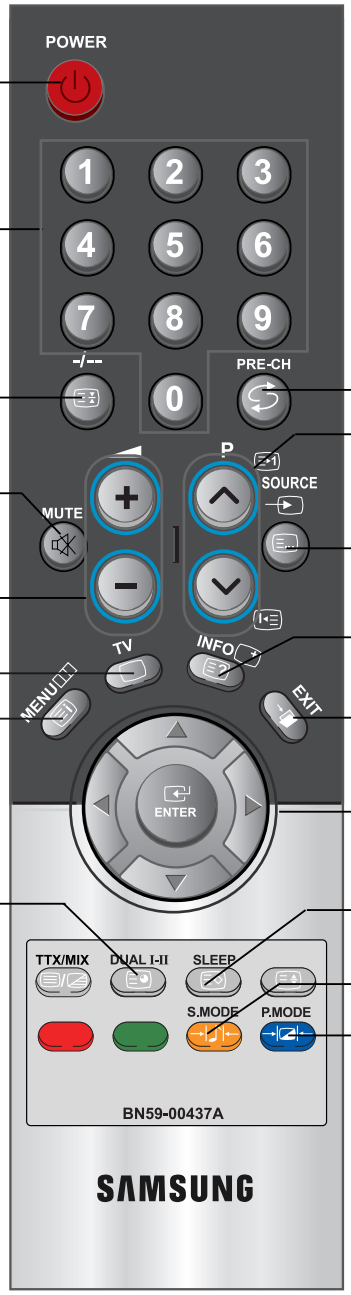
1 Retire a tampa na parte traseira do telecomando, carregando no símbolo para baixo e puxando com firmeza para a retirar.

2 Instale duas baterias de tamanho **AAA**.
- **+** na pilha com **+** no telecomando
- **-** na pilha com **-** no telecomando

3 Volte a colocar a tampa, alinhando-a com a base do telecomando e empurrando-a até encaixar..

➢ Não misture tipos de pilhas, i.e. pilhas alcalinas com pilhas de manganês.

Apresentar o telecomando (todas as funções excepto as de teletexto)



Ligar/desligar televisor

Botões numéricos para acesso directo aos canais

Selecção de canais de um/dois dígitos

Canal anterior

-Canal seguinte
-Canal anterior

Desligar o som temporariamente

Selecção de origem de disponível

Aumento do volume
Diminuição do volume

Apresentação das informações da difusão actual

Seleccionar directamente o modo TV

Apresentação de menus e confirmação da alteração

Sair dos ecrãs

Controlar o cursor no menu

Desligar automático

Selecção do modo de som

Selecção do efeito de áudio

Selecção do efeito de imagem

➢ O desempenho do controlo remoto pode ser afectado por luz forte.

Apresentar o telecomando (funções de teletexto)

Espera de pagina de teletexto

P ^: Teletexto – página seguinte
P v: Página anterior do teletexto

Selecção do modo de teletexto (Lista ou Flof)

Teletexto - exibir

Índice de teletexto

Teletexto - página secundária

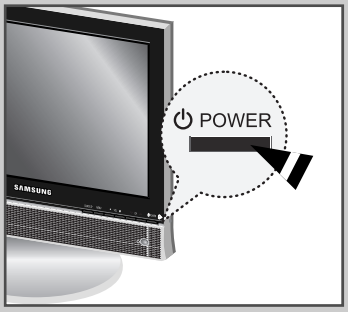
Teletexto - memorização

Apresentação do teletexto/ Misturar informações de teletexto com a transmissão normal

Selecção do tamanho da página de teletexto

Selecção do tópico Fasttext

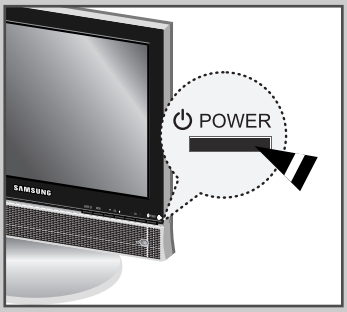
Ligar/desligar o aparelho



O cabo de alimentação está ligado à parte traseira do aparelho.

1	Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada. Resultado: Quando o adaptador é ligado, o LED fica vermelho.
2	Prima o botão ⏻**POWER** para ligar o aparelho.
3	Para desligar, volte a carregar no botão ⏻**POWER**.

Colocar o aparelho no modo de espera



Pode pôr o aparelho no modo de espera para reduzir o consumo de energia:

O modo de espera pode ser prático quando quiser interromper a exibição temporariamente (durante uma refeição, por exemplo).

1	Prima o botão ⏻**POWER**.
2	Para ligar novamente, basta premir novamente o botão ⏻**POWER** [Alimentação], um botão numérico, o canal ∨ or ∧.

➢ Não deixe o aparelho no modo de espera durante muito tempo (quando estiver, por exemplo, de férias)
Desligue o aparelho, premindo o botão ⏻**POWER**.
É aconselhável desligar o televisor da tomada e da antena.

Conhecer melhor o telecomando

TO telecomando é normalmente utilizado para:

- ***Mudar de canal e regular o volume***
- ***Programar o aparelho utilizando o sistema de menus***

A tabela que se segue mostra os botões mais utilizados e as respectivas funções.

Botão	Função de visualização	Função de menu
P ∧	Utilizado para ver o próximo canal memorizado.	-
P ∨	Utilizado para ver o canal anterior memorizado.	-
PRE-CH	Utilizado para alternar repetidamente entre os dois últimos canais mostrados. (**PRE-CH**; Canal anterior)	
0 - 9	Utilizado para ver os canais correspondentes.	
-/--	Utilizado para seleccionar um canal com o número dez ou superior. Prima este botão e aparece o símbolo "--". Introduza o número do canal com dois dígitos.	
+	Utilizado para aumentar o volume.	-
−	Utilizado para diminuir o volume.	-
MUTE	Utilizado para desligar o som temporariamente. Para ouvir novamente o som, volte a premir este botão ou prima o botão **+** ou **-** .	
MENU	Utilizado para ver o sistema de menus.	Utilizado para voltar ao menu anterior ou à imagem normal.
EXIT	Utilizado para sair do sistema de menus e voltar directamente à imagem normal.	
	▲▼ Utilizado para se mover entre os itens do menu.	
	► Utilizado para seleccionar um item de menu ou aumentar o valor do item seleccionado.	
	◄ Utilizado para regressar ao item de menu anterior ou para diminuir o valor do item seleccionado.	

Plug & Play

Quando liga o televisor, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente.
Estão disponíveis as seguintes programações.

1 Se o televisor estiver no modo de espera, prima o botão ⏻ **POWER** no telecomando.
on the remote control.

Resultado: Aparece a mensagem **Plug & Play**.
A mensagem permanece no ecrã durante alguns segundos e depois aparece o menu **Idioma** automaticamente.

2 Seleccione o **Idioma** adequado premindo o botão ▲ ou ▼.

➢ Aparece uma lista dos idiomas disponíveis.
Pode escolher um de **12** idiomas.

3 Prima o botão **ENTER** ↵ para confirmar a escolha.

Resultado: Aparece a mensagem **Verific. entrada antena** com a opção **OK** seleccionada.

4 Prima o botão **ENTER** ↵.

Resultado: Estão disponíveis os seguintes países:
Bélgica - Alemanha - Espanha - França - Itália - Holanda - Suíça - Suécia - Rrino Unido - Europa Lests - Outros

5 Seleccione o seu País premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER** ↵.

Resultado: Aparece o menu **Memor.auto**.

6 Prima o botão **ENTER** ↵.

Resultado: A procura de canais começa e termina automaticamente.

7 Seleccione Hora ou Min premindo o botão ◄ ou ►.
Acerte Hora ou Min premindo o botão ▲ ou ▼.
(Consulte "**Definir o relógio**" na página **30**)

8 Prima o botão **MENU** para confirmar a programação.

Resultado: É apresentada a mensagem "**Divirta-se!**"e então, o canal que foi memorizado será activado.

9 Prima o botão **EXIT** para sair.

02-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 15

Plug & Play

Se pretende repor as definições desta função...

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar.**

3 Prima o botão **ENTER**↵.

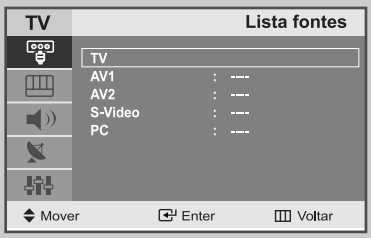
4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Plug & Play**.
Press the **ENTER**↵ button.

Resultado: Aparece a mensagem **Plug & Play**.

5 Para obter mais detalhes sobre como configuração esta funcionalidade, consulte a página.

02-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 16

Seleccionar o modo TV ou uma origem de entrada



Pode seleccionar o modo TV ou mudar para uma origem de entrada ligada ao aparelho de TV. Utilize este botão para escolher uma origem de entrada que gostaria de ver.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão **ENTER** para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Entrada**.

3 Prima o botão **ENTER**.

Resultado: A opção **Lista fontes** é seleccionada.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para se deslocar para a origem de entrada que pretende seleccionar.
Prima o botão **ENTER**.

Resultado: A origem de entrada muda para a que pretende seleccionar.

5 Prima o botão **EXIT** para sair.

02-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 17

Editar o nome da origem de entrada

A introdução dos nomes dos dispositivos de origem de entrada ligados às portas de entrada no aparelho de TV permitem-lhe localizar e seleccionar uma origem de entrada que gostaria de ver de forma rápida e adequada.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão **ENTER** para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Entrada**.

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Editar nome**.
Prima o botão **ENTER**.

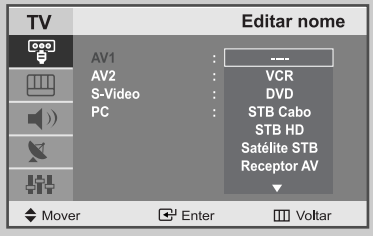
4 Prima o botão ▲ ou ▼ para mover para a origem de entrada que pretende editar.
Prima o botão **ENTER**.

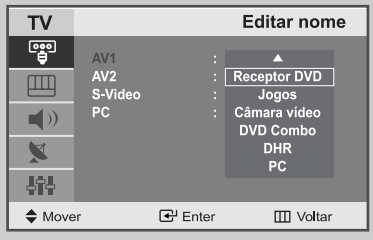
Resultado: Pode optar entre as seguintes opções disponíveis:
AV1 - AV2 - S-Video - PC

5 Seleccione o dispositivo pretendido premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼.

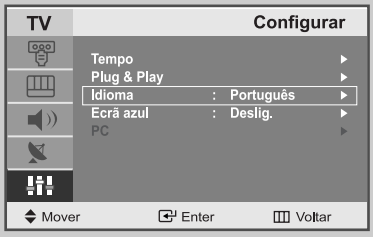
Resultado: Estão disponíveis as seguintes opções:
---- - VCR - DVD - STB Cabo - STB HD - Satélite STB - Receptor AV - Receptor DVD - Jogos - Câmara vídeo - DVD Combo - DHR - PC.

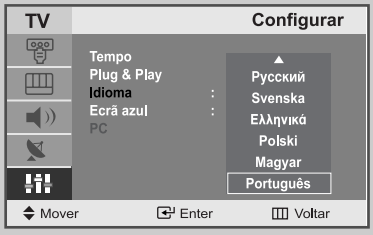
6 Quando estiver satisfeito com a sua opção, prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.





Seleccionar o idioma





Quando utilizar o aparelho pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma dos menus e indicações apresentados no ecrã.

1	Prima o botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.
3	Prima o botão **ENTER**↵.
4	Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Idioma**. Prima o botão **ENTER**↵.
5	Seleccione um determinado Idioma, premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼.
6	Quando estiver satisfeito com a sua opção, prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

02-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 19

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. auto.**
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: A opção **Iniciar** é seleccionada.

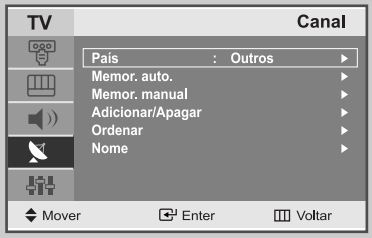
5 Prima o botão **ENTER**↵ para procurar os canais.
O submenu muda de **Iniciar** para **Parar** no decorrer da procura de canais.

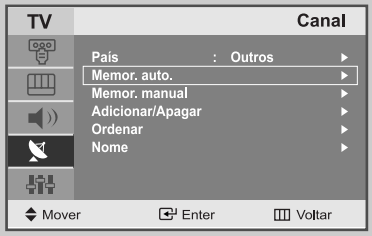
Resultado: A procura termina automaticamente.
Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência, (da frequência mais baixa à mais elevada).
Aparece o programa originalmente seleccionado.

➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **ENTER**↵ para procurar os canais.

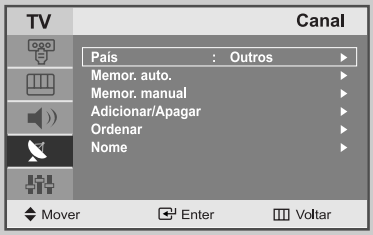
6 Concluída a memorização de canais, pode:
- Adicionar ou apagar os canais (consulte a página 22)
- Ordená-los como quiser (consulte a página 23)
- Atribuir um nome aos canais memorizados (consulte a página 24)

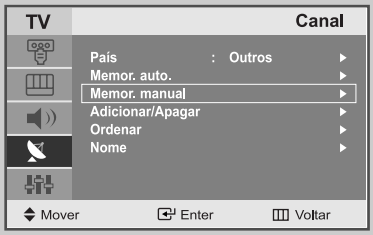
7 Prima o botão **EXIT** para sair.

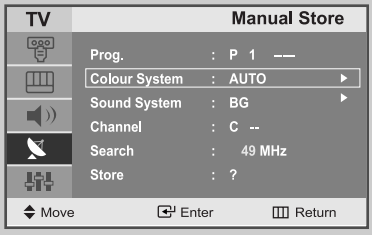


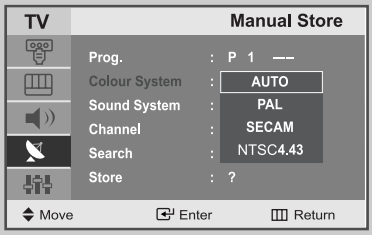


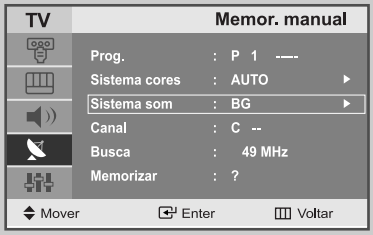
Memorizar canais manualmente











Pode memorizar até 100 canais, incluindo os canais recebidos através de televisão por cabo.
Quando memoriza canais manualmente, pode escolher:

- ***Se pretende ou não memorizar os canais encontrados.***
- ***O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar.***

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. manual**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: As opções disponíveis no menu **Memor. manual** aparecem com a opção **Prog**. seleccionada.

5 Prima o botão▲ ou ▼para seleccionar **Sistema cores**.
Prima o botão **ENTER**↵.
Seleccione a opção **Sistema cores** pretendida, carregando várias vezes no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Os padrões de cor são apresentados pela seguinte ordem:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

6 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sistema som**.
Prima o botão **ENTER**↵.
Seleccione a opção **Sistema som** pretendida, carregando várias vezes no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, prima o botão **ENTER**↵**.**
Resultado: Os sons padrão são apresentados pela seguinte ordem:
BG - DK - I - L

7 Para que todos os canais passem para os números pretendidos, repita os passos 5 a 6 depois de seleccionar **Prog.**, premindo o botão ▲ ou ▼.

Memorizar canais manualmente

8 Se souber o número do canal a memorizar,

- Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.
  Prima o botão **ENTER**↵.
- Seleccione **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo) premindo o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, prima o botão **ENTER**↵.
- Seleccione o número pretendido premindo o botão ▲ ou ▼ e prima o botão **ENTER**↵.

➢ Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o sistema de som pretendido.

9 Se não souber os números dos canais, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Busca** e depois prima o botão **ENTER**↵.
Busca premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: O sintonizador procura o intervalo de frequência até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.

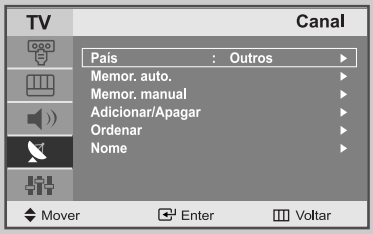
10 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memorizar**.
Prima o botão **ENTER**↵.
A opção **OK** é seleccionada.

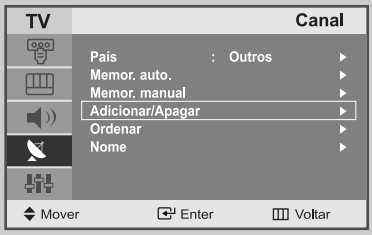
Resultado: O canal e o número de programa associado são memorizados.

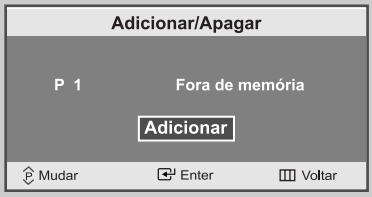
11 Repita os passos **8** a **10** para cada canal que pretende memorizar.

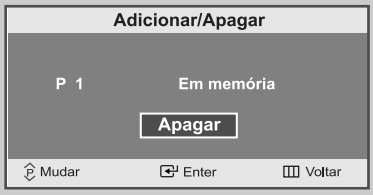
12 Prima o botão **EXIT** para sair.

Editar Canais









Pode excluir os canais que quiser dos canais que pesquisou. Durante a leitura dos canais memorizados,aqueles que optou por saltar não são mostrados. Todos os canais que não optou por ignorar são mostrados durante a pesquisa.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ or ▼ para seleccionar **Adicionar/Apagar**.
Prima o botão **ENTER**↵

Resultado: Aparece o estado do canal actual.

5 Prima o botão ^ ou v para seleccionar o canal que pretende **Adicionar** ou **Apagar**.

Resultado: Se o canal que pretende editar não estiver memorizado, a opção **Adicionar** é seleccionada e aparece no ecrã. Se estiver memorizado, a opção **Apagar** é seleccionada e aparece no ecrã.

6 Prima o botão **ENTER**↵ para **Adicionar** ou **Apagar** o canal.

7 Repita o passo **5** para cada canal que pretenda adicionar ou apagar.

8 Prima o botão **EXIT** para sair.

Ordenar os canais memorizados

Pode trocar os números de dois canais para:

- ***Modificar a ordem numérica em que os canais foram automaticamente memorizados.***
- ***Atribuir nomes fáceis de decorar aos canais que costuma ver mais vezes.***

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Ordenar**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparecem **Prog.**, **Canal** e **Nome**.

5 Seleccione o número do Canal que pretende mudar, premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼ button repeatedly.
Prima o botão **ENTER**↵.

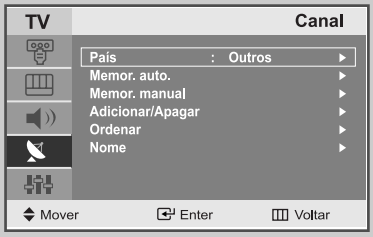
Resultado: O número do **Canal** seleccionado e o **Nome** passam a estar do lado direito.

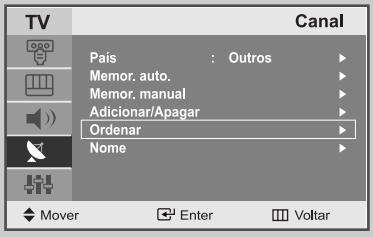
6 Prima o botão ▲ ou ▼ para ir para a posição que pretende alterar e depois prima o botão **ENTER**↵.

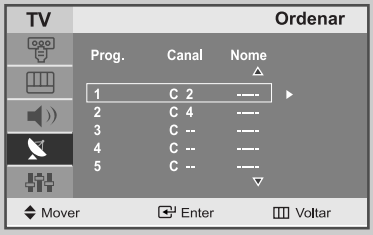
Resultado: O canal seleccionado é trocado pelo canal anteriormente memorizado no número escolhido.

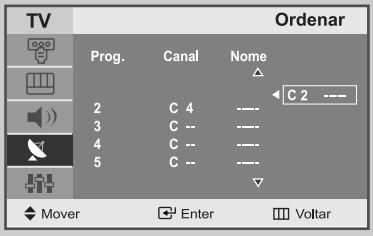
7 Para reordenar outro canal, repita os passos **5** a **6**.

8 Prima o botão **EXIT** para sair.

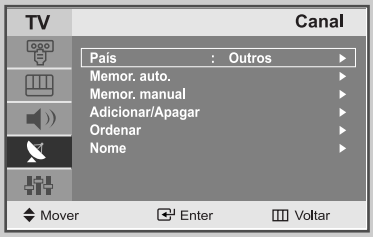


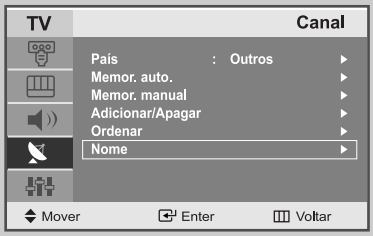


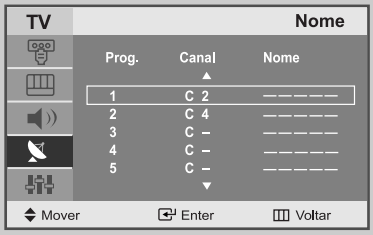


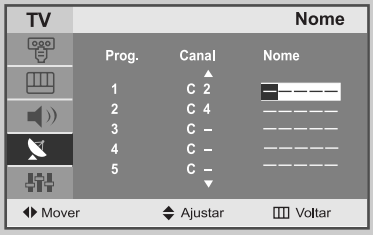


Atribuir nomes aos canais









Se, durante a memorização automática ou manual de canais, forem exibidas informações sobre nomes de canais, esses nomes são atribuídos directamente aos canais.
No entanto, é possível mudar esses nomes ou atribuir novos nomes.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Nome**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparecem **Prog.**, **Canal** e **Nome**.

5 Se necessário, seleccione o canal a que pretende atribuir um novo **Nome** premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: A barra de selecção aparece à volta da caixa de nome.

6

Para ...	**Faça o seguinte ...**
Seleccionar uma letra, número ou símbolo	Prima o botão ▲ ou ▼
Se mover para a letra seguinte	Prima o botão ►
Se mover para a letra anterior	Prima o botão ◄
Confirmar o nome	Prima o botão **ENTER**↵

➢ Os caracteres disponíveis são :
- ◆ Letras do alfabeto (A~Z)
- ◆ Números (0~9)
- ◆ Caracteres especiais (espaço, -)

7 Repita os passos **5** a **6** para cada canal a que pretende atribuir um novo nome.

8 Quando terminar de introduzir o nome, prima o botão **ENTER**↵ para confirmar o nome.

Alterar a imagem padrão

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

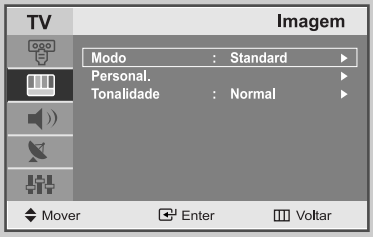
Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

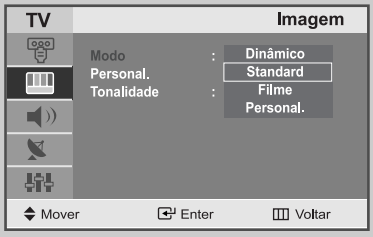
5 Seleccione o efeito de imagem pretendido, premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER**↵.

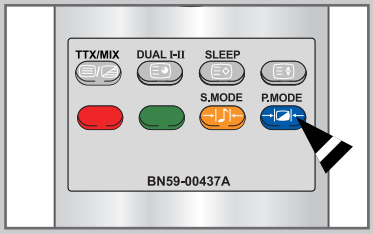
Resultado: Estão disponíveis os seguintes efeitos de imagem:
Dinâmico - Standard - Filme - Personal.

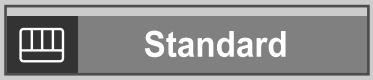
6 Prima o botão **EXIT** para sair.

➢ Também pode definir estas opções premindo o botão **P.MODE** (Modo Imagem).



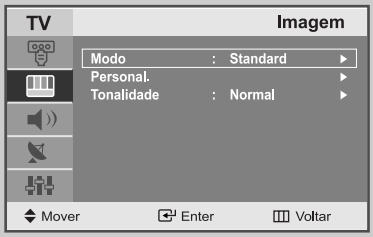


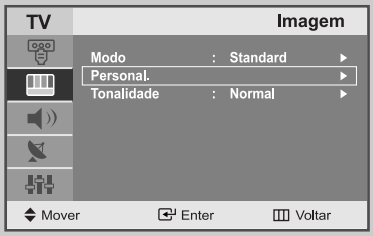


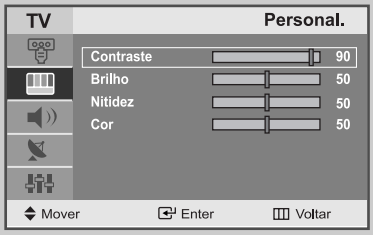


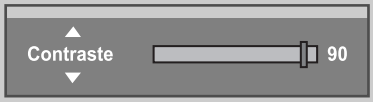
02-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 26

Regular a imagem padrão









O aparelho tem várias programações que permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Personal.**.
Prima o botão **ENTER**↵.

5 Seleccione a opção (**Contraste**, **Brilho, Nitidez**, **Cor**) que pretende regular, premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparece a barra horizontal.

6 Prima o botão ◄ ou ► para chegar à programação pretendida.

7 Quando estiver satisfeito com a regulação, prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

➢ Se alterar estas programações, a imagem padrão muda automaticamente para **Personal.**.

02-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:23 AM Page 27

Ajustar a cor de fundo do ecrã

É possível alterar a cor de fundo do ecrã de acordo com a preferência do utilizador.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

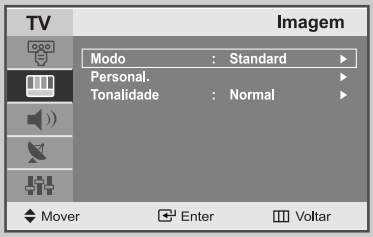
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

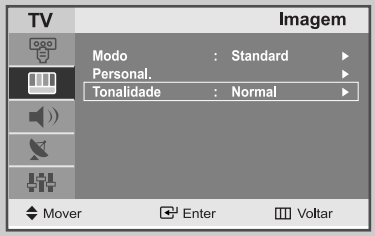
3 Prima o botão **ENTER**↵.

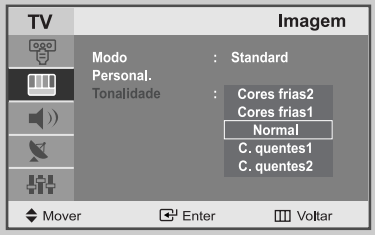
4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tonalidade**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Estão disponíveis os seguintes efeitos de imagem:
Cores frias2 - Cores frias1 - Normal - C. quentes1 - C. quentes2

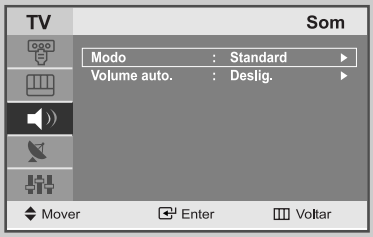
5 Quando estiver satisfeito com a sua opção, prima o botão **EXIT** para voltar à imagem normal.

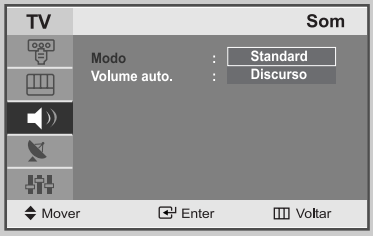


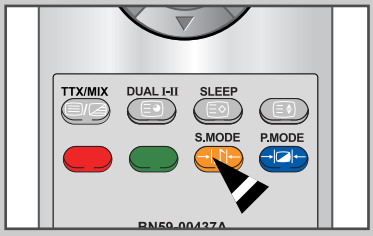




Alterar o som padrão







Pode seleccionar o tipo de efeito sonoro especial a utilizar quando vê uma determinada transmissão.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

5 Seleccione o efeito sonoro pretendido, premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Estão disponíveis os seguintes efeitos sonoros:
Standard - Discurso

6 Prima o botão **EXIT** para sair.

➢ Também pode seleccionar estas opções premindo o botão **S.MODE** (Modo de som) do telecomando.

Seleccionar o controlo de volume automático

Reduz as diferenças entre difusores ao nível de volume.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**.

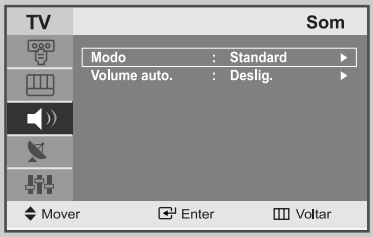
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

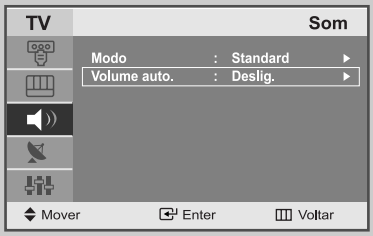
3 Prima o botão **ENTER** ↵.

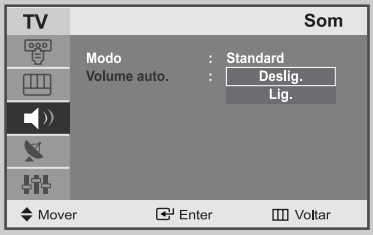
4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Volume auto.**.
Prima o botão **ENTER** ↵.

5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Deslig./Lig.**.
Prima o botão **ENTER** ↵.

6 Prima o botão **EXIT** para sair.







Definir o relógio

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: A opção **Tempo** é seleccionada.

5 Prima o botão **ENTER**↵.
Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar a **Hora**.

6 Prima o botão ◄ ou ► para se deslocar para **Minuto**.
Utilize o botão ▲ ou ▼ para definir os minutos.

7 Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: O relógio está definido.

8 Prima o botão **EXIT** para sair.

➢ Pode também definir a hora utilizando os botões numéricos no telecomando.

Desligar o aparelho automaticamente

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre Deslig. e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: A opção **Tempo** é seleccionada.

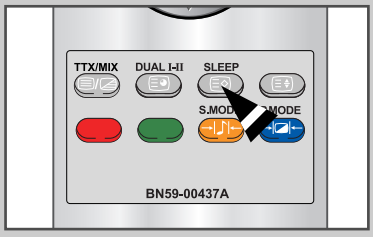
5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempor. desact.**.
Prima o botão **ENTER**↵.

6 Seleccione o número de minutos até o aparelho se **Lig.**, premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼.

Resultado: Intervalo de tempo programado:
Deslig., 30, 60, 90, 120, 150, 180 minutos.

7 Prima o botão **EXIT** para sair.

Pode também seleccioná-lo, premindo o botão "**SLEEP**".
Se o temporizador de desactivação já estiver programado, o ecrã mostra o tempo restante e o aparelho desliga-se.
Se o temporizador de desactivação ainda não estiver programado, o ecrã mostra **Deslig.**.
◆ Deslig. • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Deslig.



Ligar ou desligar automaticamente a televisão

Pode programar os temporizadores Desligar/Ligar para que o televisor :

- ***Se ligue automaticamente e sintonize o canal escolhido à hora marcada.***
- ***Se desligue automaticamente à hora marcada.***

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configuração**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configuração**.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparece o menu **Tempo** com **Relógio** seleccionado.

5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **T. ligado**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: É apresentado o menu **T. ligado**.

Para...	**Prima o botão ...**
Ir para **Hora, Minuto, Canal** e e **Volume**.	Prima o botão ◄ ou ►.
Programar as **Hora, Minuto, Prog.** e e nível de **Volume**.	Prima o botão ▲ ou ▼.
Ir para **Configurar**	Prima o botão ◄ ou ►.
Seleccionar **Lig.** para activar a programação acima indicada.	Prima o botão ▲ ou ▼.

6 Prima o botão **MENU** para regressar ao menu anterior e para definir continuamente a desactivação do temporizador.
Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **T desligado**.
Utilizando o mesmo processo, programe a hora a que o televisor se deve desligar automaticamente.

7 Prima o botão **EXIT** para sair.

Programar o modo de Ecrã azul

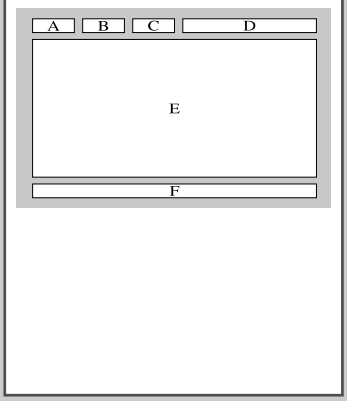
Se não for recebido sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído.
Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar o modo "Ecrã azul" para "Deslig.".

1	Prima o botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.
4	Prima o botão **ENTER**↵.
4	Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ecrã azul**. Prima o botão **ENTER**↵.
5	Seleccione a opção pretendida (**Lig.** ou **Deslig.**) premindo o botão ▲ ou ▼.
6	Prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

Apresentar informações

Pode também ver o estado da programação da origem seleccionada, premindo o botão "INFO" no telecomando. As informações mostradas são diferentes consoante a origem seleccionada.

Função de teletexto



A maior parte dos canais de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto.
Informações fornecidas:

- ***Horários dos programas de televisão***
- ***Serviços informativos e boletins meteorológicos***
- ***Resultados desportivos***
- ***Informações sobre viagens***

Estas informações estão divididas em páginas numeradas (consulte o diagrama).

Secção	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome do canal transmissor.
C	Número da página actual ou indicações de procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações de estado. Informações FASTEXT.

➢ As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:

- Introduzindo o número da página
- Seleccionando um título numa lista
- Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)

Apresentar as informações de teletexto

Pode ver informações de teletexto em qualquer altura no aparelho.

Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições; caso contrário:

- Podem faltar informações
- Podem não aparecer algumas páginas

1 Seleccione o canal que fornece o serviço de teletexto, premindo o botão ∧ ou ∨.

2 Prima o botão **TTX/MIX** para activar o modo de teletexto.

Resultado: Aparece a página de conteúdo. Pode voltar a vê-la em qualquer altura, premindo o botão (index).

3 Para ver o programa ao mesmo tempo que a página de teletexto, volte a premir o botão **TTX/MIX**.

4 Prima novamente o botão **TTX/MIX** para sair do modo de teletexto.

Seleccionar páginas por número

Pode introduzir directamente o número da página, premindo os botões numéricos no telecomando.

1 Introduza o número da página com três dígitos apresentado no índice, premindo os botões numéricos correspondentes.

Resultado: O contador da página actual aumenta e a página é apresentada.

2 Se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias, as páginas secundárias são apresentadas em sequência. Para fixar a imagem numa determinada página, prima o botão (hold) retomar. Prima novamente o botão (hold).

Utilizar as várias opções de visualização:

Para ver...	Prima o botão...
◆ Texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo)	(exibir)
◆ O ecrã normal	(exibir) novamente
◆ Uma página secundária, introduzindo o respectivo número de 4 dígitos	(página secundária)
◆ A página seguinte	(página acima)
◆ A página anterior	(página abaixo)
◆ Letras com o dobro do tamanho na: • Metade superior do ecrã • Metade inferior do ecrã	(exibir) • Uma vez • Duas vezes
◆ Ecrã normal	• Três vezes

Utilizar a opção FLOF para seleccionar uma página

Os vários tópicos incluídos nas páginas de teletexto têm códigos de cores e podem ser seleccionados premindo os botões coloridos no telecomando.

1 Veja a página de índice do teletexto, premindo o botão **TTX/MIX**.

2 Prima o botão colorido que corresponde ao tópico que pretende seleccionar; os tópicos disponíveis são apresentados na linha de estado.

Resultado: A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma maneira.

3 Para ver a página anterior ou a página seguinte, prima o botão colorido correspondente.

4 Para ver a página secundária, consulte os seguintes passos.

- Prima o botão (subpágina).

Resultado: Aparecem as páginas secundárias disponíveis.

- Pode percorrer as páginas secundárias, premindo o botão ou .

Memorizar páginas de teletexto

Pode memorizar até quatro páginas de teletexto para que possa vê-las quando lhe apetecer.

1 Seleccione o modo LISTA com o botão (LIST/FLOF).

Resultadot: Aparecem quatro números com 3 dígitos, em cores diferentes.

➢ Utiliza-se o botão (LIST/FLOF) para alternar entre os modos LIST e FLOF.

2 Prima o botão colorido correspondente à página que vai ser substituída.

3 Introduza o número da página nova com os botões numéricos.

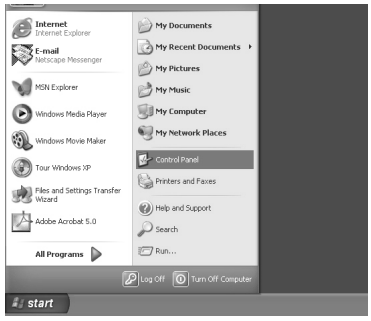
4 Repita os passos **2** e **3** para cada página que pretende memorizar, utilizando sempre botões coloridos diferentes.

5 Prima o botão (memorizar) até que os blocos correspondentes fiquem intermitentes.

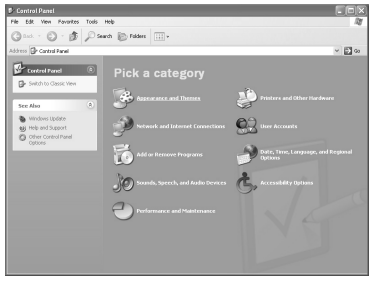
Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

As programações de visualização do Windows de um computador normal são apresentadas abaixo. No entanto, os ecrãs do PC são diferentes, dependendo da versão do Windows e da placa de vídeo. Mas mesmo que os ecrãs pareçam diferentes, são aplicadas, na maioria dos casos, as mesmas informações de configuração básicas.
(Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung).

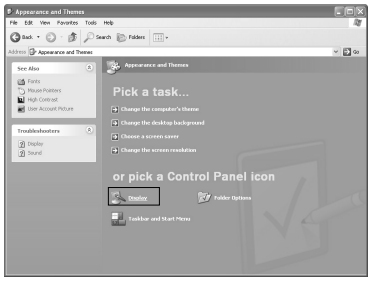
1 Primeiro, clique em "**Control Panel** " no menu Iniciar do Windows.



2 Quando aparecer o ecrã do painel de controlo, clique em "**Appearance and Themes**" e aparece uma caixa de diálogo.



3 Quando aparecer o ecrã do painel de controlo, clique em "**Display**" e aparece uma caixa de diálogo.



4 Vá para o separador "**Settings**" na caixa de diálogo.

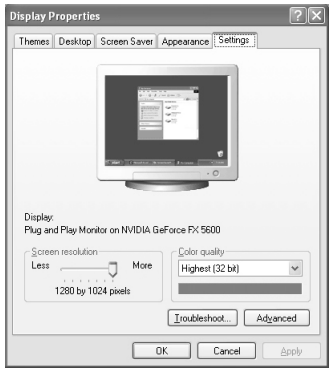
Programação correcta de tamanho (resolução)

- 15" 1024 x 768 pixels

- 17" 1280 x 1024 pixels

- 20" 640 x 480 pixels

Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de programações de visualização, o valor correcto é "**60**" ou "**60 Hz**". Caso contrário, clique em "**OK**" e saia da caixa de diálogo.



Sintonização básica e fina da imagem

➢ Predefina para o modo de PC ao premir o botão **SOURCE** no controlo remoto.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

5 Prima o botão **ENTER**↵.

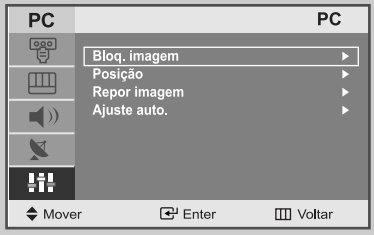
Resultado: O menu **Bloq. imagem** é seleccionado.

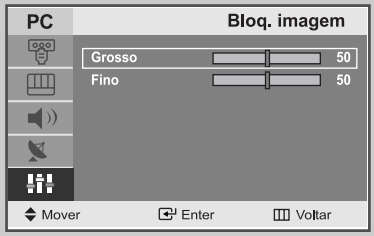
6 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Grosso** ou **Fino**.
Prima o botão **ENTER**↵.

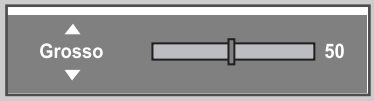
Resultado: Aparece a barra horizontal.

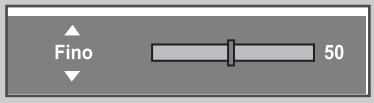
7 Prima o botão ◄ ou ► para regular a qualidade do ecrã.
Podem aparecer riscas verticais ou a imagem pode ficar esbatida.

8 Quando estiver satisfeito com a regulação, prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

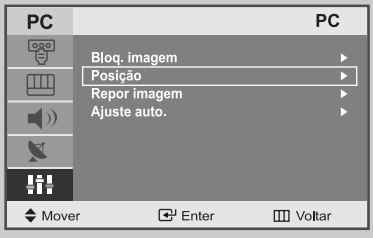


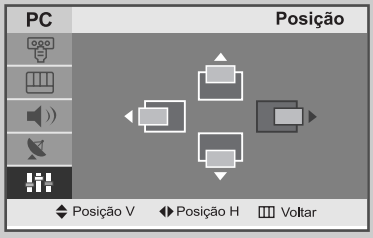






Alterar a posição da imagem





➢ Predefina para o modo de **PC** ao premir o botão **SOURCE** no controlo remoto.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Posição**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Pode regular a **Posição** da imagem.

6 Prima o botão ▲ ou ▼ para regular a posição vertical.
Prima o botão ◄ ou ► para regular a posição horizontal.

7 Prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

Inicializar as definições de imagem

➢ Predefina para o modo de **PC** ao premir o botão **SOURCE** no controlo remoto.

Pode substituir todas as programações de imagem pelos valores de fábrica.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

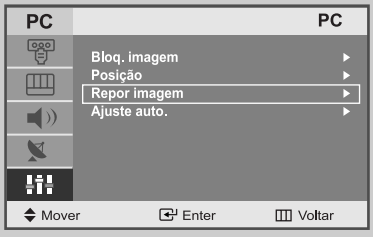
4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC**.
Prima o botão **ENTER**↵.

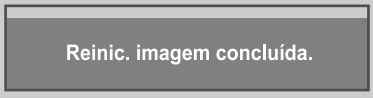
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Repor imagem**.
Prima o botão **ENTER**↵.

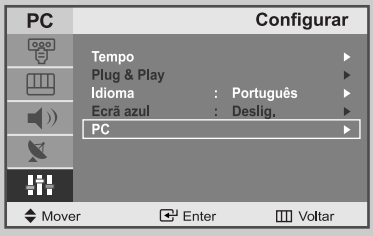
Resultado: É apresentada a mensagem "**Reinic. imagem concluída.**".

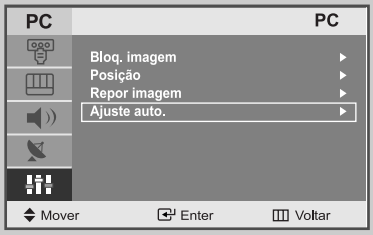
6 Prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

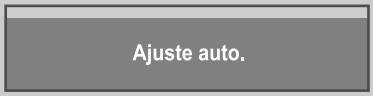




Ajustar automaticamente o ecrã do PC







➢ Predefina para o modo de **PC** ao premir o botão **SOURCE** no controlo remoto.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

4 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ajuste auto.**.
Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: A qualidade e posição do ecrã são automaticamente ajustadas e o ecrã regressa à vista original alguns segundos depois.

6 Prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

Modo de Imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

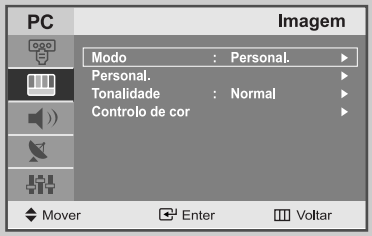
4 Prima o botão **ENTER**↵.

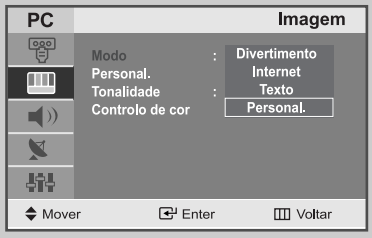
Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

5 5 Seleccione o efeito de imagem pretendido, premindo várias vezes o botão ▲ ou ▼. Prima o botão **ENTER**↵.

Resultado: Estão disponíveis os seguintes efeitos de imagem: **Divertimento - Internet - Texto - Personal.**

6 Prima o botão **EXIT** para sair.





Regular a imagem padrão

O aparelho tem várias programações que permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Personal.**.
Prima o botão **ENTER**↵.

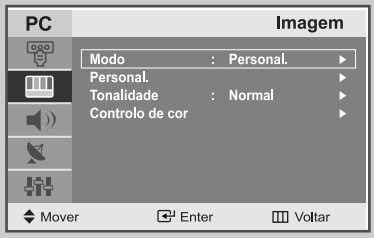
5 Seleccione a opção (**Contraste, Brilho**) que pretende regular, premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER**↵.

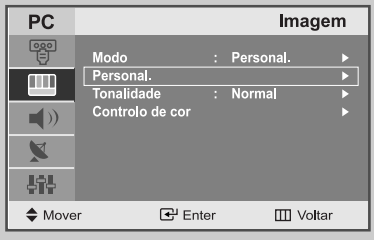
Resultado: Aparece a barra horizontal.

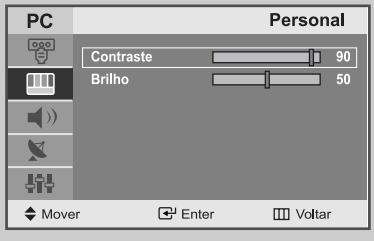
6 Prima o botão ◄ ou ► para chegar à programação pretendida.

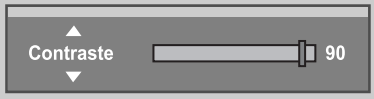
7 Quando estiver satisfeito com a regulação, prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.

➢ Se alterar estas programações, a imagem padrão muda automaticamente para **Personal.**.

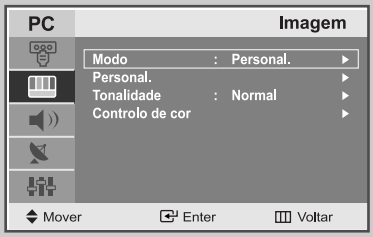


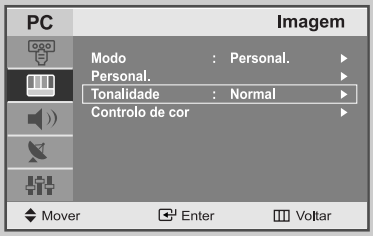


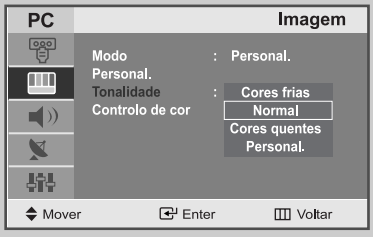




Ajustar a cor de fundo do ecrã







É possível alterar a cor de fundo do ecrã de acordo com a preferência do utilizador.

1 Prima o botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Prima o botão **ENTER**↵.

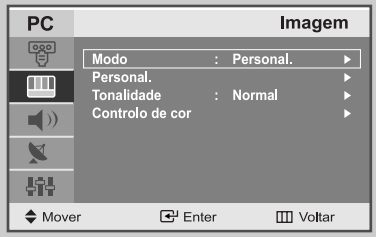
4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tonalidade**.
Prima o botão **ENTER**↵.

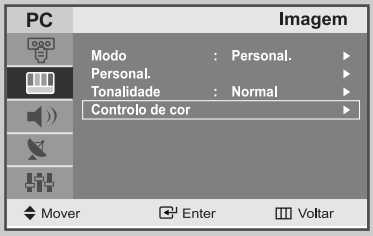
Resultado: Estão disponíveis os seguintes efeitos de imagem:
Cores frias - Normal - Cores quentes - Personal.

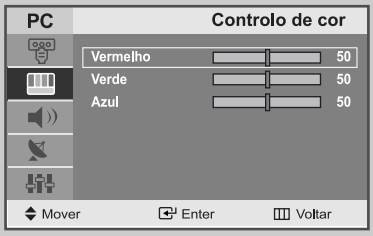
5 Quando estiver satisfeito com a sua opção, **EXIT** para voltar à imagem normal.

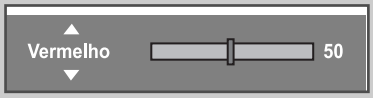
Personalizar a cor

1	Prima o botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.
3	Prima o botão **ENTER**↵.
4	Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Controlo de cor**. Prima o botão **ENTER**↵.
5	Seleccione a opção (**Vermelho, Verde, Azul**) que pretende regular, premindo o botão ▲ ou ▼. Prima o botão **ENTER**↵. Resultado: Aparece a barra horizontal.
6	Prima o botão ◄ ou ► para chegar à programação pretendida.
7	Quando estiver satisfeito com a regulação, prima o botão **MENU** para voltar ao menu anterior ou prima o botão **EXIT** para voltar à visualização normal.









Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

Antes de contactar o serviço de assistência ao cliente, faça estas verificações simples.

Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e do modelo do aparelho e contacte o revendedor.

Sem som nem imagem.	◆ Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede. ◆ Prima o botão ⏻**POWER**. ◆ Verifique as programações de contraste e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
Imagem normal, sem som.	◆ Verifique o volume. ◆ Prima o botão **MUTE** 🔇 no telecomando.
Sem imagem ou imagem a preto e branco.	◆ Regule as programações de cor. ◆ Verifique se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.
Interferências no som e na imagem.	◆ Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no seu aparelho e afaste-o. ◆ Ligue o aparelho a uma tomada diferente.
Imagem esbatida ou com chuva, som com distorções.	◆ Verifique a direcção, localização e ligações da antena. Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.
O telecomando não funciona.	◆ Substitua as pilhas do telecomando. ◆ Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.
Aparece a mensagem “Verificar cabo sinal”.	◆ Verifique se cabo de sinal está correctamente ligado ao computador. ◆ Verifique se o computador está ligado.
No modo PC, aparece a mensagem “Modo Não Disponível”.	◆ Verifique a resolução máxima e a frequência do transformador de vídeo. ◆ Compare estes valores com os dados na tabela de tempos dos modos de ecrã.(consulte a página 49)
No modo PC, as barras horizontais ou verticais parecem estar a tremer na imagem.	◆ Regule a função Básico ou Fino.
No modo PC, o ecrã está preto e o indicador luminoso de alimentação está âmbar ou intermitente em cada 0,5 ou 1 segundos.	◆ O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia. ◆ Mova o rato do computador ou prima uma tecla no teclado.

Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

No modo PC, a imagem não estabiliza e parece vibrar.

- Verifique se a resolução do ecrã e a frequência do computador ou da placa de vídeo são compatíveis com os modos do aparelho. Verificar no computador:
  Painel de controlo, Monitor, Definições.
- Se a programação não estiver correcta, utilize o programa de utilitários do computador para alterar as programações do ecrã.

➢ O aparelho suporta funções de ecrã de múltiplas pesquisas no seguinte domínio de frequências:

	15"	17"	20"
Frequência horizontal(kHz)	30~69	30~80	28~33
Frequência vertical(Hz)	50~75	50~75	50~70
Velocidade máxima de actualização(at 75Hz)	1024x768	1280x1024	640x480

No modo PC, a imagem não está centrada no ecrã.

- Regule a posição horizontal e vertical.

Poupança de energia

Este aparelho tem um sistema de gestão de energia incorporado que se chama PowerSaver. Este sistema poupa energia porque, se o sistema não for utilizado durante um determinado período de tempo, faz com que o aparelho passe para um modo de baixo consumo de energia. Os modos disponíveis são "On", "Standby", "Sleep" e "Deep Sleep". O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Para configurar esta função, usa-se um utilitário de software instalado no computador.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia (EPA/NUTEK)
Sincronização horizontal	Activada	Desactivada
Sinc. vertical	Activada	Desactivada
Indicador de alimentação	Deslig.	Vermelho, Intermitente (1 seg. de intervalo)
Consumo de energia	15" 40W, 17" 45W, 20" 55W	Inferior a 3W

➢ ***Quando a sincronização horizontal e vertical é retomada, este aparelho volta automaticamente ao funcionamento normal.***
Esta situação ocorre quando move o rato do computador ou prime uma tecla no teclado.

04-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/19/04 1:13 AM Page 48

Especificações técnicas e ambientais

Modelo	LW15M23C	LW17M24C	LW20M21C
Painel Tamanho Tamanho do ecrã Tipo Pitch de pixels Ângulo de visão	331,6(H) x 254,9(V)mm 304,1(H) x 228,1(V)mm matriz activa TFT a-si 0,297(H) x 0,297(V)mm 140/115	383,5(H) x 298,0(V)mm 337,9(H) x 270,3(V)mm matriz activa TFT a-si 0,264(H) x 0,264(V)mm 140/120	413,0(H) x 311,0(V)mm 408,0(H) x 306,0(V)mm matriz activa TFT a-si 0,6375(H) x 0,6375(V)mm 160/150
Frequência Horizontal Vertical Cor do ecrã	30 ~ 69kHz 50 ~ 75Hz 16,2 Million	30 ~ 80 kHz 50 ~ 75Hz 16,2 Million	28 ~ 33kHz 50 ~ 70Hz 16,7 Million
Resolution Optimum Máximo	1024 x 768@60Hz 1024 x 768@75Hz	1280 x 1024@60Hz 1280 x 1024@75Hz	640 x 480@60Hz 640 x 480@70Hz
ISinal de entrada Sinc. Sinal de vídeo	H/V Separado, TTL, P ou N 0,7 Vp-p @75 Ω		
Video Sistema de cores Sistema de vídeo	PAL / NTSC / SECAM CVBS, S-VHS, RGB		
Fonte de alimentação Entrada Saída	AC 100V ~ 240V 50/60Hz		
Consumo de energia Máximo Poupança de energia	40W <3W	45W <3W	55W <3W
Dimensões (W x D x H) Corpo do televisor Com suporte	360,2 x 64,2 x 338,6 mm (14,18 x 2,53 x 13,33 inch) 360,2 x 192,9 x 396,5 mm (14,18 x 7,59 x 15,61 inch)	416,7x 71,8 x 392,9 mm (16,40 x 2,82 x 15,46 inch) 416,7 x 192,9 x 423,8 mm (16,40 x 7,59 x 16,68 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch) 479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)
Peso Com suporte	3,6kg(7,94lbs)	4,95kg (10,91 lbs)	7,15kg (15,76 lbs)
Considerações ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	10°C to 40°C (50°F a 104°F) 10% a 80%, sem condensação -20°C to 45°C (-4°F a 113°F) 5% a 95%, sem condensação		
Características de áudio Entrada de áudio Entrada de áudio (PC) Saída de áudio Saída para auscultadores Frequência Resposta	RCA Jack Red®, White (L), 0.5Vrms (-9dB) 3,5ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB) 2,5W x 2 Max.10mW Output (3,5ø Stereo Jack 32) RF : 80Hz ~ 15kHz at -3dB A/V : 80Hz ~ 20kHz at -3dB		

04-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/9/04 3:07 AM Page 49

Modos de ecrã

Se o sinal do sistema for idêntico ao modo de sinais padrão, o ecrã é regulado automaticamente. Se o sinal do sistema não for idêntico ao modo de sinais padrão, regule o modo de acordo com o manual de instruções da placa de vídeo, porque o ecrã pode não aparecer ou porque o LED de alimentação é o único que está aceso. Para os modos de ecrã apresentados nesta lista, a imagem do ecrã foi optimizada de fábrica.

Modo (PC)		Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequênci ahorária em pixels (MHz)	Polaridade Sinc (H/V)
VGA	LW 15M23C 17M24C 20M21C	720X400	31,469	70,087	28,322	– / +
		640X480	31,469	59,940	25,175	– / –
	LW 15M23C 17M24C	640X480	37,500	75,000	31,500	– / –
SVGA LW15M23C, 17M24C		800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
		800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
XGA LW15M23C, 17M24C		1024X768	48,363	60,004	65,000	– / –
		1024X768	60,023	75,029	78,750	+ / +
SXGA LW17M24C		1280X1024	63,981	60,020	108,000	+,– / –,+
		1280X1024	79,976	75,025	135,000	+ / +

04-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:22 AM Page 50

Siga as seguintes directrizes para obter o máximo desempenho do seu aparelho de TV.

Colocação

- Não coloque o aparelho de TV próximo de locais extremamente quentes, frios, húmidos ou poeirentos.
- Não coloque o aparelho de TV próximo de aparelhos com motores eléctricos que criem campos magnéticos, tais como aspiradores.
- Mantenha os orifícios de ventilação livres de qualquer obstrução, não coloque o aparelho de TV numa superfície macia, tal como um pano ou papel.
- Coloque o aparelho de TV apenas na posição vertical.

Líquidos

- Não utilize líquidos próximo ou no próprio aparelho de TV. .
  Os líquidos derramados sobre o aparelho podem provocar danos graves.

Estrutura

- Nunca abra a estrutura do aparelho ou toque nas peças existentes no interior.
- Limpe o aparelho de TV com um pano limpo e seco. Nunca utilize água, líquidos de limpeza, cera ou produtos químicos.
- Não coloque objectos pesados sobre o aparelho.

Temperatura

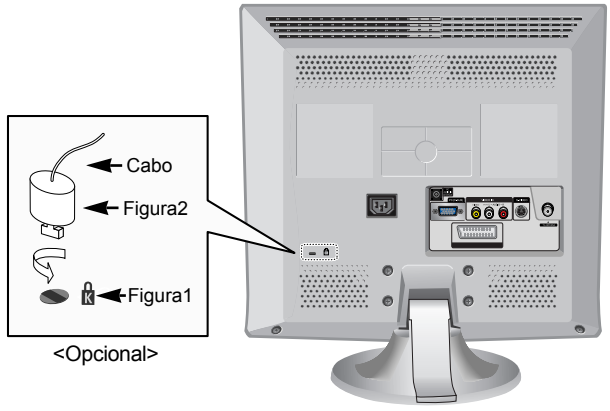
- Se o aparelho de TV for subitamente movido de um local frio para um local quente, desligue o fio de alimentação e aguarde pelo menos duas horas até a humidade que se possa ter formado no interior da unidade secar completamente.

Utilizar o aparelho de TV noutro país

Se pretender levar o aparelho de TV para um país estrangeiro, tenha em atenção os diferentes sistemas de televisão utilizados em todo o mundo.

Um aparelho de TV concebido para um sistema poderá não funcionar correctamente com outro sistema devido a diferenças nas frequências de canal da TV.

Utilizar o sistema de bloqueio Kensington anti-roubo



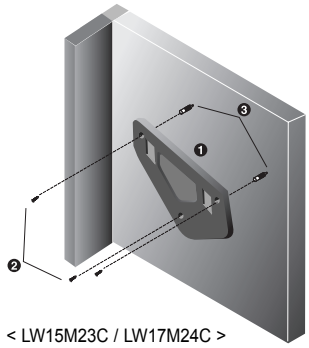
O mecanismo de fixação Kensington refere-se a um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. O dispositivo de fixação tem de ser adquirido em separado. O aspecto e mé todo de fixação podem diferir da ilustração dependendo do fabricante. Consulte o manual fornecido com o mecanismo de fixação Kensington para obter informações sobre uma utilização correcta.

1. Insira o dispositivo de fixação na ranhura Kensington na TV de LCD (Figura 1) e coloque-o na posição de fixação (Figura 2).
2. Ligue o cabo de fixação Kensington.
3. Fixe o mecanismo de fixação Kensington a uma secretária ou objecto de secretária pesado.

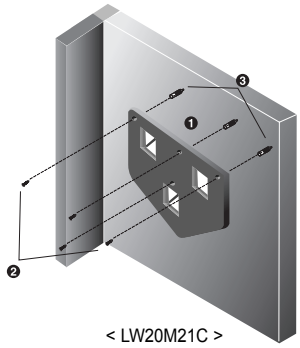
Instalar o kit de montagem na parede (Vendido em separado)

Esta instalação vai ser utilizada quando fixar o suporte de montagem na parede a uma parede de cimento. Quando fixar a outros materiais de construção, contacte o representante mais próximo.

1 Fixe o suporte na parede..

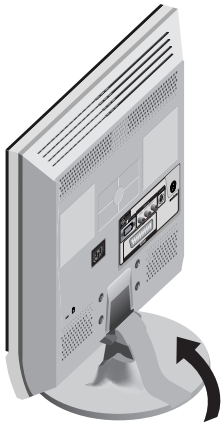


< LW15M23C / LW17M24C >



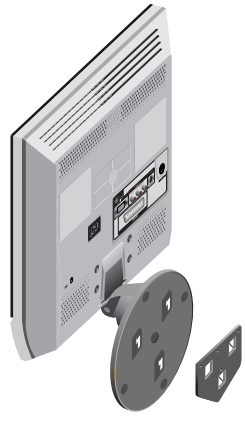
< LW20M21C >

2 Dobre o suporte na direcção da seta.



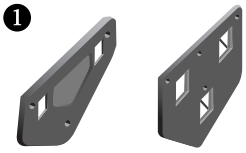
3 Monte o aparelho de televisão no suporte de montagem na parede.

< LW15M23C / LW17M24C >



< LW20M21C >

❶



15" / 17" **20"**

Holder Wall : 1EA

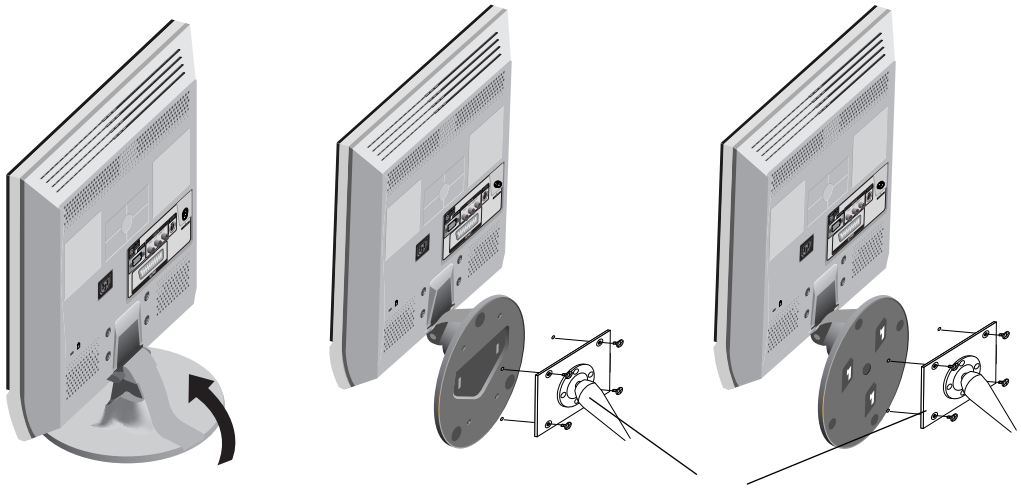
❷

15" / 17" Screw FH 4 x 25 : 3EA
20" Screw FH 4 x 25 : 4EA

❸

15" / 17" Anchor : 3EA
20" Anchor : 4EA

Instalar dispositivo de montagem compatível com VESA



da tampa traseira

< LW15M23C / LW17M24C > < LW20M21C >

Alinhe a placa do suporte de montagem com os orifícios da placa de montagem da tampa traseira e aperte-a com os quatros parafusos fornecidos com a base tipo braço, o gancho para montagem na parede ou as outras bases.

04-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:22 AM Page 54

Memo

04-BN68-00633C-00Por.qxd.q 4/8/04 6:22 AM Page 55

- SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

- Não hesite em contactar o revendedor ou os serviços de assistência, caso se verifique uma alteração no desempenho do produto que possa indicar um mau funcionamento.

SAMSUNG

ELECTRONICS